

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwilaga, A. 1975. Ilmu Usaha Tani. Penerbit Alumni, Bandung.
- Anggorodi, R. 1984. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia, Jakarta.
- Arbi, N., A. Syarif, B. Anam, M. Rivai, dan S. Anwar. 1997. Produksi Ternak Sapi Potong. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Arman, Z. B., A. Gamarius, J. Ratna, dan B. Robertus. 2012. Ciri dan Karakteristik Kerbau. Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Joint Program PPPPTK Pertanian Cianjur dengan Universitas Pendidikan Indonesia.
- Bandiati, S. 2005. Karakteristik Bangsa dan Pengembangan Kerbau Lokal. Disampaikan Pada Sarasehan Peternakan 2005, Revitalisasi Ternak Kerbau dan Pola Pembibitan Sapi Potong. Bandung 24 Desember 2005.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang. 2015. Deli Serdang Dalam Angka Tahun 2017. BPS Kabupaten Deli Serdang. Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang. 2017. Deli Serdang Dalam Angka Tahun 2017. BPS Kabupaten Deli Serdang. Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik Pagar Merbau. 2017. Deli Serdang Dalam Angka Tahun 2017. BPS Pagar Merbau. Sumatera Utara.
- Borghese, A. 2010. Development and Perspective of Buffalo and Buffalo Market in Europe and Near East. *Rev. Vet.* 21:20-31.
- Chamberlain, A., 1989. Milk Production In The Tropics. Intermediate Tropical Agriculture Series. Longman Group, U. K. 214 pp.
- Coletta, A., C. Caso, M. Castrillo, M. Parlato, A. Zullo, and L. Zicarelli. 2007. Fit of the Wood function to Milk Yield data Collected by Different Recording Systems in Mediterranean Italian Buffalo. *Italian Journal of Science*. 66(2): 503 505.
- Cole, J.B, and D.J. Null 2009. Genetic Evaluations of Lactation Persistency for Five Breeds of Dairy Cattle. *J Dairy Sci* 92 : 2248—2258.
- Coroian, A., S. Erler, C.T. Matea, V. Miresan, C. Raducu, C. Bele, and C.O. Coroian. 2013. Seasonal Changes of Buffalo Colostrum: Physicochemical Parameters, Fatty Acids and Cholesterol Variation. *Chem. Central J.* 7: 2–9.
- Darmono. 2007. Penyakit Defisiensi Mineral Pada Ternak Ruminansia dan Upaya Pencegahannya. *Jurnal Litbang Pertanian*. 26 (3): 104.

- Daulay, A.H., I. Sembiring, dan L. Manurung. 2007. Analisis Ekonomi Uji Ransum Berbasis Pelepah Daun Sawit, Jerami Padi dan Jerami Jagung Fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* Pada Sapi Peranakan Ongole. Jurnal Agribisnis Peternakan, vol. 3, no. 2, Agustus 2007.
- Direktorat Budidaya Ternak. 2014. Pedoman Pelaksanaan Pengembangan Ternak Potong, Jakarta.
- Direktorat Jendral Peternakan. 1992. Pedoman Identifikasi Faktor Penentu Teknis Peternakan Kerbau. Proyek Peningkatan Produksi Peternakan. Diklat Direktorat Jendral Peternakan Dapertemen Pertanian, Jakarta.
- Direktorat Jendral Peternakan. 2006. Statistik Peternakan 2006. Direktorat Jenderal Peternakan Deptan. RI. Jakarta.
- Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan (PKH). 2015. Statistik Peternakan Tahun 2012. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Jakarta.
- Diwyanto, K.dan E.Handiwirawan . 2006. Strategi Pengembangan Ternak Kerbau: Aspek Penjaringan dan Distribusi. Prosiding. Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. Balitbang Deptan Puslitbang Peternakan bekerjasama dengan Direktorat Perbibitan Ditjennak, DisPet Provinsi NTB dan Pemda Kab.Sumbawa. Sumbawa (ID)4-5 Agustus 2006.
- Dwiyanto, K. dan Subandrio. 1995. Peningkatan Mutu Genetik Kerbau Lokal di Indonesia. J. Litbang Pertanian XIV (4):92-101.
- Eckles, H., and L. Anthony. 1956. Dairy Cattle and Milk Production. Fifth Edition. The Macmillan Co., New York.
- El-Aziz MA., S. M. Kholif and T. A.Morsy. 2012. Buffalo's Milk Composition and Its Fat Properties as Affected by Feeding Diet Supplemented with Flaxseed or Fibrolytic Enzymes in Early Lactation. *Journal of Life Science*.4(1): 19-25.
- Ensminger, M. E. 1986. Beef Cattle Science. 4th Ed. The Interstate Printers and Puplic. Inc, Danville, Illinois.
- Gylay, M.S. 2005. Altering The Lactation Cycle: Is a 60-Day Dry Period too Long Turk J. Vet. Animal Sci. 29: 197 – 205.
- Hadiwiyoto, S. 1994. Teori dan Prosedur Pengujian Mutu Susu dan Hasil Olahannya. Penerbit Liberty, Yogyakarta.

- Handiwirawan, E. 2008. Karakteristik Tingkah Laku Kerbau Untuk Manajemen Produksi Yang Optimal. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Handoko.2008. Statistik Kesehatan.Nutra Cendekia Press, Yogyakarta.
- Hardjosubro, W. 1994. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan. P.T. Gramedia Indonesia, Jakarta.
- Hasinah, H. danHandiwirawan. 2006. Keragaman Genetik Ternak Kerbau di Indonesia. Prosiding Loka Karya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. 2006. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Hastono. C. Talib dan T. Herawati. 2013. Penampilan Reproduksi Ternak Kerbau di Pandeglang. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Peternakan Ternak, Bogor.
- Ibrahim, L. 2008. Produksi Susu, Reproduksi dan Manajemen Kerbau Perah di Sumatera Barat. Jurnal Peternakan 5(1): 1–9.
- Khan, M. S. and H. Z. Chaudry. 2000. Laction Length and its Behavior in Nili-Ravi Buffalo. Pakistan Vet. J. 20(2): 1-9.
- Kementrian Pertanian. 2012. Pedoman Sarjana Membangun Desa tahun 2012. Ditjen Peternakan, Jakarta.
- Markvichitr, K. 2006. Role of Reactive Oxygen Species in The Buffalo Sperm Fertility Assessment. Proceeding international seminar the artificial productive bioterchnologies for buffaloes, ICARD and FFTC-AC. Bogor, Indonesia. Agust 29-31-2006, Pp. 68-78.
- Mukhtar. 2006. Ilmu Produksi Ternak Perah. Lembaga Pengembangan Pendidikan Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Murtidjo, B. A. 1989. Memelihara Kerbau, cetakan kedua. Kanisius, Yogyakarta.
- Murti, T.W. 2002. Ilmu Ternak Kerbau. Kanisius, Yogyakarta.
- Naibaho, D. 2018. Produksi Susu dan Penerapan Aspek Teknis Pemeliharaan Kerbau Murrah di Kelompok Tani Tunas Baru Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- NRC. 1981. The Water Buffalo: New Prospects For an Underutilized Animal. National Academic Press, Washington D. C. 166 p.

- Pasaribu, K. 2008. Tatalaksana Pemeliharaan Sapi Potong. Direktorat Jendral Peternakan, Jakarta.
- Pasaribu, A., Firmansyah dan N. Idris. 2015. Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Susu Sapi Perah di Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara. Jurnal Ilmu Peternakan. Vol. XVIII. No.1 Maret 2015: 28-35.
- Phalepi, M. A. 2004. Performa Kambing Peranakan Etawa (Studi Kasus di Peternakan Pusat Pertanian dan Pedesaan Swadaya Citarasa). Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. 2006. Studi Karakterisasi Kerbau Sungai, Kerbau Lumpur dan Persilangannya di Sumatera Utara, Jawa Tengah dan Jawa Timur. Badan Penelitian dan Pengembangan Peternakan Departemen Pertanian, Bogor. <http://www.deptan.com>. 08 Agustus 2017.
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 56. 2006. Pedoman pembibitan kerbau yang baik. <http://bbibsingosari.com/images/permentan-56-06-pedoman-pembibitan-kerbau-yg-baik.pdf>. Diakses 20 Oktober 2015.
- Praharani, L dan E. Triwulanningsih. 2007. Karakterisasi Bibit Kerbau pada Agroekosistem Dataran Tinggi. Prosiding. Seminar dan Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau. 2008. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Rukmana, R. 2003. Beternak Kerbau. CV. Aneka Ilmu, Semarang.
- Raafat, M. A. and M. E. Saleh. 1962. Efficiency of Feed Utilization With Buffaloes and Dairy Cattle. Proceedings of the sec. Anim. Prod. Conf. (March 3- 10), Cairo, Egypt.
- Roza, E. 2013. Pengaruh Penggunaan Daun Singkong Sebagai Pakan Suplemen Terhadap Performans Produksi dan Gejala Reproduksi Ternak Kerbau Yang Diperah Dipelihara Secara Tradisional. Disertasi Bidang Ilmu Ternak. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas, Padang.
- Saladin, R. A. Syarif dan M. Rivai. 1984. Ternak Kerbau. Diklat. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Saladin, R. 2003, "Intisari Pemasaran dan Unsur-unsur Pemasaran", Cetakan Ketiga, Bandung : Linda Karya Saleh, E. 2004. Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. Program studi produksi ternak. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Saleh, E. 2004. Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Sumatera Utara.

- Sarwiyono, P., Surjowardojo dan T. E. Susilorini. 1990. Manajemen produksi ternak perah. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Sarwono, B. dan H. B. Arianto . 2003. Penggemukan Sapi Potong Secara Cepat. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Schmidt, G.H. and L.D. Van Vleck. 1974. Biology of Lactation. W.H. Freeman and Company, San Fransisco.
- Senosy, W. And H. A. Hussein. 2013. Association Among Energy Status, Subclinical Endometritis Postpartum and Subsequent Reproductive Performance in Egyptian Buffaloes. Anim. Reprod. Sci. 140: 40–46.
- Siregar, S. B. 2007. Manajemen Agribisnis Sapi Perah Yang Ekonomis dan Kiat Melipat Gandakan Keuntungan. Pribadi, Bogor.
- Subronto dan Tjahjati. 2001. Pedoman Pengobatan pada Hewan Ternak. Bentang Pustaka. Hal: 137, 145-147.
- Sudarmono, A. S. dan Y. B. Sugeng. 2008. Edisi Revisi Sapi Potong. Sapi Potong. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudarwanto, M. dan E. Sudarnika. 2008. Hubungan Antara pH Susu Dengan Jumlah Sel Somatik Sebagai Parameter Mastitis Subklinik. Media Peternakan edi Agustus 2008. Departemen Ilmu Penyakit Hewan dan Kesehatan Masyarakat Veteriner. Fakultas Kedokteran Hewan. Institute Pertanian Bogor. Bogor. 31 (2) : 107-113.
- Sudarwanto, M. 1999. Usaha Peningkatan Produksi Susu Melalui Program Pengendalian Mastitis Subklinik. Orasi Ilmiah, 22 Mei 1999.
- Sudjana. 2005. Metode Statistika. Tarsito, Bandung.
- Sudono, A. F. Rosdiana dan S. Budi 2003. Beternak Sapi Perah. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Suhubdy. 2005. Pengembangan Ternak Kerbau di Indonesia : Mendukung Kendala dan Merajut Strategi. Makalah Dipresentasikan pada Seminar Nasional Industri Peternakan Modern II, Kerjasama LIPI-Dinas Peternakan NTB. 20-21 Juli 2005 di Hotel Jayakarta Senggigi, Mataram NTB.
- Sugeng, Y.B. 2003. Pembiakan Ternak Sapi. Gramedia, Jakarta.
- Sukarini. 2006. Produksi dan Kualitas Air Susu Kambing Peranakan Ettawa yang Diberi Tambahan Urea Molases Blok dan atau Dedak Padi pada Awal Laktasi. *Animal Production*. 8(3): 196 205.
- Susilorini, T. E., 2008. Budaya Ternak Potensial. Penebar Swadaya, Jakarta.

Susilorini, T.E., M.E. Sawitri dan Muharlien. 2009. Budidaya ternak Potensial. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta.

Sutama, I.K., 2008. Pemanfaatan Sumberdaya Ternak Lokal Sebagai Ternak Perah Mendukung Peningkatan Produksi Susu Nasional. *Wartazoa*, Vol. 18 (4): 1-11.

Sutama, I. K. dan I. G. M. Budiarsana. 2009 Panduan Lengkap Kambing dan Domba, Penebar Swadaya, Jakarta. Hal 77-78.

Syarif, E dan Harianto, B. 2011. Buku Pintar Beternak dan Bisnis Sapi Perah. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Utari, F. D., B. W. H. E. Prasetyono dan A. Muktiani. 2012. Kualitas Susu Kambing Perah Peranakan Etawa yang diberikan Suplementasi Protein Terproteksi Dalam Wafer Pakan Komplek Berbasis Limbah Agroindustri. *Animal Agriculture Journal*. Vol. 1. No 1. 2012: 427-429.

Yunus, A. 2006. Sukses Usaha Pembibitan Sapi dan Kambing. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.

Zee, Z. 2009. Peningkatan Produksi Susu. <http://yankurindu.blogspot.com/2009/10/peningkatan-produksi-susu.html> (diakses pada tanggal 23 Desember 2018).

